XXXIII. *Description of nine new Species of Plants from Caucasus.* *By Chevalier de Steven, Counsellor of the University of Moscow.*

Read November 2, 1813.

Veronica Crista-Galli.

Tab. XXXI.

Veronica pedunculis unifloris folium æquantibus, calycibus diphyllis: foliolis bilobis serratis.

Habitat copiose in sylvis umbrosissimis Caucasi orientalis supra Kubam. Fl. Maio.

Descr. *Radix* annua tenuis ramosa.

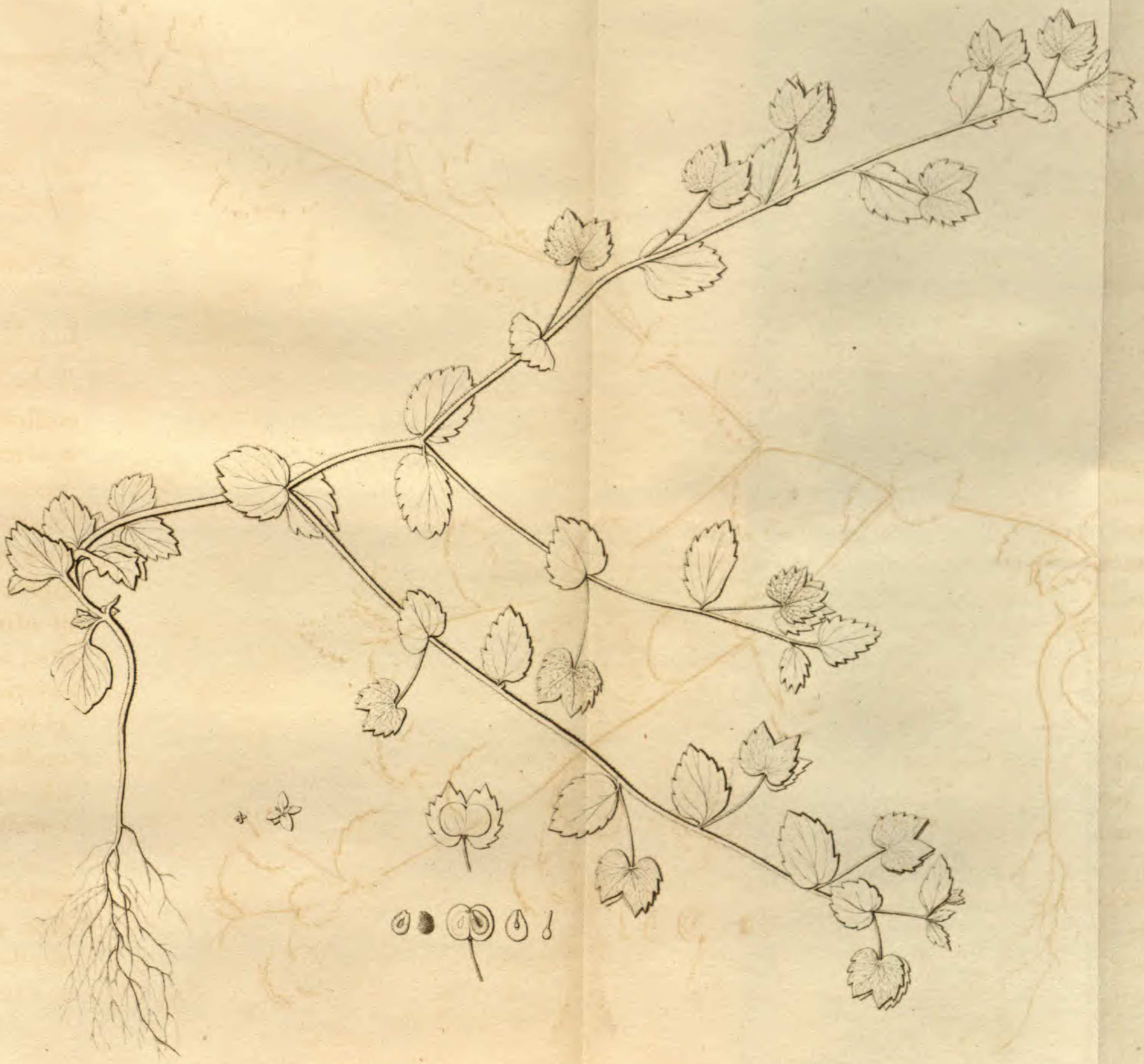
Caulis adscendens, simplex vel subdichotomus tener utrinque pubescens, pilis patentissimis.

Folia (Veronicæ agrestis) tenera pallide viridia fere uncialia subsessilia cordata serrata obtusiuscula margine venisque ciliatis; floralia (vel bracteæ) acuta, imis majora.

Pedunculi solitarii uniflori patentes pubescentes folium æquantes aut paullo longiores; vel potius racemi pauci axillares caulem multoties superantes, bracteis foliis consimilibus.

Calyx compresso-clausus diphyllus, foliolis cordatis suborbiculatis serratis apice profunde emarginatis vel bilobis, lobis acutis margine ciliatis; florens magnitudine vix V. hederæfoliæ, fructiger excrescens in magnitudinem diametro semiuncialem.

Corolla



Veronica crista-galli.

Anchusa alpestris.

Corolla congenerum minutissima imo calyce dimidio minor, admodum fugax, pallide cœrulea.

Stamina duo corolla breviora.

Pistillum congenerum.

Capsula calyce parum brevior emarginata, margine brevissime ciliata, bilocularis loculis monospermis.

Semina magnitudine lentis, nigra rugosa altero latere umbilicata, summo loculo affixa.

Obs. Planta facie *V. agrestis*, calycibus diphyllis cristatis ab hoc genere abhorrens.

Anchusa alpestris.

Tab. XXXII.

A. floribus æqualibus, calycibus hirsutissimis quinquedentatis: dentibus obtusiusculis; fructiferis campanulatis pendulis, foliis eroso-dentatis, caulibus procumbentibus.

Habitat in Caucasi orientalis alpe Schah-dagh ad fontes rivi Fucharibasch sub ipsa nive. Fl. Junio.

Descr. *Radix* perennis? ramosa nigricans superne bi- vel trifida.

Caules plures adscendentes simplices hispidi interspersis villis, pedales et ultra.

Folia sparsa erecto-patentia biuncialia oblongo-lanceolata obtusiuscula basi attenuata inæqualiter eroso-dentata hispida setis marginalibus validioribus.

Racemi terminales conjugati apice convoluti, fructiferi elongati. *Pedunculi* florentes brevissimi, fructiferi longitudine calycis, cernui. *Bracteæ* lanceolatæ acuminatæ hispidæ.

Calyx valde hispidus pilis flavescentibus, pallide e luteo viridis, striis quinque subcœruleis, quinquedentatus dentibus lanceolatis

lanceolatis acutis, florens infundibuliformis, fructifer campanulatus subinflatus.

Corolla magnitudine Anchusæ luteæ, calyce duplo major, infundibuliformis, tubo recto ochroleuco subhyalino longitudine calycis, sub fauce coarctato, limbo flavo basi fulvo, quinquelobo lobis obtusissimis, fauce clausa squamulis quinque brevissimis barbatis.

Stamina inclusa, filamentis brevissimis, autheris linearibus bilocularibus fuscis.

Stylus staminibus brevior glaber; stigma simplex obtusiusculum.

Semina stylo haud affixa ovata venosa fusca.

Obs. Differt ab affinibus *A. ochroleuca* caule decumbente, ab *A. lutea* calycibus minus inflatis, foliis eroso-dentatis; ab utraque calycum hirsutie insigni et florum colore duplici.

Androsace albana.

Tab. XXXIII.

A. pubescens, foliis spathulatis incisis, umbellâ capitatâ.

Habitat in Caucasi orientalis summo monte Schah-dagh supra fontes rivi Fucharibasch ad nivem. Fl. Junio.

Descr. *Radix* perennis subsimplex nigricans.

Folia radicalia numerosa spathulata basi integerrima supra medium incisa vel tantummodo dentata, dentibus obtusis; utrinque glabra margine ciliata, semiunciam longa, lineas tres in medio lata.

Scapi 4-5 digitales vel palmares teretes, inferne glabri virides, superne pubescentes rubicundi lineam crassi.

Capitulum terminale multiflorum.

Involucrum capitulo brevius polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus obtusiusculis villosis.

Calyx

Linn. Trans. Vol. XI. Tab. 33. p. 110.

Androsace allionii.

Waddell. lo

Cucubalus lacerus.

Calyx corolla dimidio brevior, campanulatus, ad medium quinquefidus laciniis ovatis obtusis ciliatis, tubo albo, limbo viridi.

Corolla hypocrateriformis tubo ovato decolore, fauce glandulis quinque clausa, limbo pallide carneo longitudine tubi, quinquepartito laciniis ovatis obtusis.

Stamina quinque inclusa, *filamentis* brevissimis medio tubo adnatis; *antheris* luteis.

Pistillum staminibus brevius, germine subgloboso, stigmate simplici.

Capsulam maturam haud vidi.

Cucubalus lacerus.

Tab. XXXIV.

C. petalis multifidis, calycibus campanulatis, foliis spathulato-ovatis, caule adscendente.

Habitat in Caucaso orientali in lapidosis ad torrentem Tengi circa thermas pagi Dshymy, et inter fragmina schistosa ad rivum Chodjal circa pagum Chinalug. Fl. Junio.

Descr. *Radix* biennis subsimplex albicans crassitie pennæ columbinæ.

Caules plures pedales et ultra, adscendentes subdichotomi pilis moniliformibus superne magis instructi sub foliis nodosi, virides altero latere purpurascentes.

Folia radicalia et infima caulina ovata in petiolum longum decurrentia ita ut potius subspathulata sint dicenda, integerrima leviter undulata carnosa utrinque pilis moniliformibus pubescentia, uncialia et sesquiuncialia; caulina superiora sensim minora amplexicaulia cordata acuta margine crispa.

Flores ex dichotomia solitarii, pedunculo folia subæquante admodum pubescente.

Calyx (Cuc. fimbriati) basi truncatus campanulatus quinquedentatus pubescens hinc rubicundus.

Corolla alba (magn. Cuc. fimbriati) unguibus subexsertis, limbo calyce paullo breviore ad medium usque in lacinias lineares angustas pulchre diviso. Coronula vix ulla ad faucem.

Stamina calyce longiora antheris fuscis.

Styli tres calycis longitudine.

Capsula globosa sessilis calyce dimidio minor.

Semina fusca reniformia.

Obs. A Cucubalo fimbriato, cui proximus, abunde distinctus caule adscendente, foliorum forma et radice tenui bienni.

Silene cæspitosa.

Tab. XXXV.

S. cæspitosa glabra, caulibus simplicissimis elongatis, petalis bifidis, calycibus clavatis tomentosis, foliis subulatis carnosis.

Habitat in rupibus Caucasi orientalis subalpini circa pagum Soygyb ditionis Kubensis. Fl. Junio.

Descr. *Radix* perennis fusca intus alba inferne simplex saxa alte penetrans, superne ramosissima cæspitosa caules numerosos exserens, more Saxifragarum.

Caules simplicissimi erecti spithamæi et ultra, teretes glaberrimi valde fragiles, nodis 4-5, superioribus remotis.

Folia radicalia plurima rosulata subulata linearia integerrima carnosa glaberrima, unciam fere longa semilineam lata, caulina duplo minora internodiis multoties breviora.

Panicula terminalis capitata dichotoma 5—10-flora floribus ex dichotomia brevissime pedicellatis, pedunculis tomentosis.

Bracteæ sub pedicello brevissimæ lineares ciliatæ.

Calyx

Silene cæspitosa.

Orobus formosus.